Meliaceae africanae.

Von

H. Harms.

Turraea Stolzii Harms n. sp.; frutex 3—4 m altus, ramulis glabris, novellis subsericeo-pubescentibus; folia breviter petiolata (petiolo 4—10 mm longo, hirsuto-puberulo), oblonga vel ovalia vel oblongo-ovata, basi plerumque in petiolum angustata, apice acuminata, supra subglabra (pilis dissitis), subtus parce hirsuto-puberula, 4—13 cm longa, 2—7 cm lata; pedunculi axillares, glabri vel subglabri, 5—15 mm longi, 2—4-flori, pedicelli 8—13 mm longi, glabri vel subglabri; calyx brevissime 5-dentatus, dentibus latis acutiusculis, parce subsericeo-puberulus (pubescentia marginem versus densiore), 4—5 mm longus; petala 5, oblanceolata, obtusa vel obtusiuscula, in unguem longum angustata, brevissime subsericeo-puberula, 20—23 mm longa, ad 4 mm lata, ungue 1,5—2 mm lato; tubus stamineus cylindricus, versus apicem infundibuliformi-dilatatus, 15—16 mm longus, margine undulato-crenulatus, extus glaber, intus medio hirsutus, superiore parte parce hirsutus usque subglaber, antheris 9—10, infra marginem tubi insertis, linearibus, longiuscule apiculatis, marginem tubi paullulo superantibus; discus brevissimus basin ovarii cingens, dentatus; ovarium parvum glabrum, 5-loculare, stylo longo glabro, cum stigmate et ovario 18—20 mm vel ultra longo, apice exserto crassissimo subgloboso (in sicco 3—3,3 mm lato), stigma obtusum ut mitram gerens; capsula 5-locularis.

Nyassagebiet: Kondeland, Lungwe, 1450 m, feuchter Waldboden, in der Nähe der Bäche (Stolz n. 73. — Juli 1899); 3—4 m hoher Strauch mit ockergelben oder weißen Blüten. Die Blätter werden auf Steinen klein geschlagen, dann in kaltes Wasser getan und bei Unwohlsein und Fieber getrunken; die Wurzel wird gekocht und mit Maisbrei zusammen gegessen bei Geschwüren.

Verwandt mit *T. Holstii* Gürke (vgl. Baker f. in Journ. of Bot. XLI [1903] 10), von dieser durch größere Kelche verschieden. *T. abyssinica* Hochst. hat ebenfalls kleineren Kelch als unsere Art, der zudem größere Zähne zeigt. *T. kilimandscharica* Gürke weicht durch starke Behaarung der Blätter, kleineren Kelch mit größeren Zähnen ab. Auffallend ist bei *T. Stolzii* die sehr große und dicke Griffelspitze.

Guarea Ledermannii Harms n. sp.; arbor parva, ramulis glabris vel subglabris; folia imparipinnata, petiolata, rhachi cum petiolo 16—40 cm vel ultra longa, brevissime puberula usque subglabra, foliola 5—6-juga, opposita vel subopposita vel alterna, brevissime petiolulata, oblonga vel saepe oblanceolato-oblonga vel obovato-oblonga, saepe leviter obliqua, basi acuta vel obtusa vel (imprimis in foliolo terminali) in petiolulum angustata, apice breviter vel longiuscule acuminata, papyracea, glabra vel subglabra (nervo medio supra puberulo), 5—18 cm longa, 2,5—7 cm lata; paniculae elongatae, graciles, rhachi ad 20—30 cm vel ultra longa, tenui, in sicco complanata, subglabra vel leviter puberula, ramulis lateralibus ultimis plerumque brevibus vel brevissimis, paucifloris vel ad flores singulos reductis, pedicellis perbrevibus, 1—2,5 mm longis; calyx minimus, 4-dentatus, puberulus, 1—1,5 mm longus, dentibus lanceolato-deltoideis acutis; petala 4, oblonga, obtusa, brevissime puberula, 6—7 mm longa; tubus stamineus margine undulato-crenulatus, glaber, 5—6 mm longus, antheris 8, paullo infra marginem sessilibus; ovarium late breviter (1—1,2 mm) stipitatum (stipite glabro, sub ovario in annulum leviter prominulum incrassato), subglobosum, hirsuto-puberulum, in stylum glabrum attenuatum, stigmate peltato.

Kamerun: Mbo, Kongoagebirge, Kulturbuschwald, 1400 m (Ledermann n. 1516. — Dezember 1908; 4—6 m hoher Baum mit weißen Blüten).

Nahe verwandt mit *G. Staudtii* Harms in Notizbl. Bot. Gart. I. 5, (1896) 180, verschieden von dieser Art durch noch kleineren Kelch, etwas länger gestielte Blüten, etwas behaarten Fruchtknoten.

Ekebergia Holtzii Harms n. sp.; arbor parva, ramulis glabris, serius cortice crassiusculo sordide cinereo obtectis; folia pinnata, petiolata (petiolo et rhachi puberulis, 10—20 cm longis vel ultra), foliola 4—6-juga, oblonga vel obovata, vel oblongo-lanceolata, basi ± obliqua, apice obtusa vel rotundata vel brevissime acuminulata, glabra, subtus pallida, circ. 4—7 cm longa, 2—3 cm lata; paniculae elongatae, multiflorae, puberulae; calyx 5-dentatus, parvus (ad 1,5 mm longus), dentibus late deltoideis acutis, puberulus; petala 5 oblonga, obtusa, utraque facie pubescentia; tubus stamineus subinteger, antheris 10 margine tubi sessilibus, extus villosulus, intus densius hirsutus; discus carnosulus ad basin ovarii; ovarium 3-loculare, hirsutum, stylus glaber, stigma capitato-peltatum, apice breviter denticulato.

Deutsch-Ostafrika: Dar-es-Salam, Dumpalmensteppe (Holtz n. 1026. — Oktober 1903); lichtes Parkland (Holtz n. 1023. — Oktober 1903); kleiner Baum mit weißen Blüten.

Die Art zeichnet sich unter den aus Ostafrika bisher vorliegenden, schwer zu klassifizierenden *Ekebergia*-Formen durch ihren sehr kleinen Kelch und demgemäß kleine Blüten aus.

C. De Candolle beschrieb 1907 in Chevalier, Novit. fl. afric. I. 9 eine neue Gattung der *Meliaceae*: *Charia*, mit der einen Art *Ch. Chevalieri* C. DC., gegründet auf eine im Gebiete Chari von Aug. Chevalier gesammelte Pflanze. Das Berliner Herbar erhielt

durch die Freundlichkeit des Sammlers ein Exemplar der Nr. 7215 von Chevaliers Sammlung; diese Nr. (mit dem Standort: »Dar Banda oriental, Kaga Bongo, 16 janv. 1903«) führt neben einer zweiten mir unbekannten C. De Candolle an obiger Stelle an (p. 10). Der Name *Charia Chevalieri* C. DC. steht auch auf dem Etikett unseres Herbars, so daß ich nicht an der Identität dieses Exemplars mit dem, das dem Autor der Gattung vorgelegen hat, zweifle, um so weniger, als die Beschreibung gut zu unserer Pflanze paßt. Meiner Ansicht nach ist *Charia* mit der Gattung *Ekebergia* Sparm. zu vereinigen. Dafür spricht durchaus der Bau der Blüte, vor allem der in ganz kurze Zähnchen ausgehende Staminaltubus, an deren Spitze die Antheren sitzen. Dann erinnern manche habituelle Merkmale von Chevaliers Pflanze durchaus an *Ekebergia*-Arten; so besonders die etwas bleiche Färbung der Unterseite der Blättchen, die graue Behaarung an den Blüten. Ich möchte daher die Art zu *Ekebergia* stellen (*Ekebergia Chevalieri* [C. DC.] Harms); sie dürfte wegen des 4—5-fächerigen Fruchtknotens und der Fünfzahl der Petalen in die Nähe von *E. senegalensis* A. Juss. gehören, einer im trop. Westafrika verbreiteten Art, die jedoch kleinere Blüten besitzt. Die Arten von E. sind noch wenig geklärt, und es wird noch vielen Materials bedürfen, ehe wir sie deutlich von einander sondern können. Chevalier (Végét. util. Afriq. trop. franç. V. [1909] 194) beschreibt eine zweite Art: *Charia indeniensis* A. Chev. von der Elfenbeinküste. Diese kenne ich nicht. Nach der sehr genauen und übersichtlichen Beschreibung, die Chevalier gibt, zweifle ich kaum, daß auch diese Art zur Gattung *Ekebergia* wird übertragen werden müssen. Nach Chevalier hat der Staminaltubus gar keine Zähne und trägt am Rande 10 sitzende Antheren; die Petalen sind in der Fünfzahl vorhanden, das Ovarium ist 5-fächerig, in jedem Fache nur 1 Ovulum.

Trichilia Ledermannii Harms n. sp.; arbor ramulis villosulis; folia pinnata petiolata (petiolo cum rhachi 15—20 cm vel ultra longo, villoso), foliola circ. 4—6-juga, opposita vel alterna, breviter petiolulata (petiolulo villoso), lanceolato-oblonga vel lanceolata vel oblanceolato-oblonga vel anguste oblonga, basin versus plerumque angustata, basi acuta vel obtusa, apice sensim vel subsensim vel breviter obtuse acuminata, supra glabra, subtus puberula vel subglabra (ad nervum medium prominulum hirsuto-puberula usque subglabra), circ. 9—14 cm longa, 3,5—4,5 cm lata; paniculae axillares breves, pauciflorae, rhachi 2—5 cm longa, ramulos breves paucos vel flores gerente subsericeo-villosula, flores majusculi, breviter pedicellati (pedicellis 4—6 mm longis); calyx circ. 4 mm longus, subsericeo-villosulus, fere ad medium 5-lobatus, lobis latis subsemiorbicularibus rotundatis; petala 5 lineari-oblonga, obtusa, extus sericeo-villosula, 2—2,3 cm longa; tubus stamineus paullo ultra medium in lacinias 10 fissus, inferiore parte intus glabra, extus ad lineas longitudinales hirsuto-puberula ceterum subglabra, laciniis extus et margine dense hirsutis, apice breviter 2-denticulatis, antheris inter denticulos lineari-subulatos affixis; ovarium parvum hirsuto-villosum, stylus hirsutus, stigmate capitato-peltato.

Kamerun: Paß Tchape, schmaler Galeriewald auf felsigem Boden, 1420 m (Ledermann n. 2660. — Februar 1909; »Baum 15—25 m hoch, mit breiter Krone, Blüten gelblich. Blätter unten heller«).

Die Art dürfte der *Tr. vestita* C. DC. (in Bull. Herb. Boiss. IV. [1896] 428) nahekommen, von der sie sich indessen durch die viel geringere Behaarung der Unterseite der Blättchen unterscheidet. Bei *Tr. vestita* ist die Unterseite der Blättchen mit ziem-

lich langen lockeren Haaren bekleidet, bei unserer Art dagegen nur spärlich an der Mittelrippe behaart und sonst fast kahl. Die Blättchen von *Tr. Ledermannii* haben eine schmälere Form als die von *vestita.*

Trichilia Tessmannii Harms n. sp.; arbor ramulis partibus superioribus dense vel densissime et longiuscule hirsutis; folia pinnata, longe vel longiuscule petiolata, rhachi cum petiolo 25—35 cm longa, dense hirsuta, pilis longiusculis, foliola 5—6-juga, opposita vel subopposita, brevissime petiolulata vel superiora subsessilia, oblonga vel saepius oblanceolato-oblonga, basi rotundata vel leviter cordulata, apice plerumque breviter vel brevissime acuminata, supra glabra, subtus subsericeo-hirsuta, 6—13 cm longa, 3—5,5 cm lata; paniculae densae congestae hirsutae; flores breviter (5—9 mm) pedicellati, bracteis et bracteolis lanceolatis deciduis, ut pedicellis subsericeo-hirsutis; calyx sericeus, 7—9 mm longus, profunde fere ad basin 5-partitus, laciniis in alabastro imbricatis, late obovatis rotundatis vel obtusis; petala 5, late linearia, lingulata, obtusa, ± sericea, ad 20 mm longa; tubus stamineus subcylindricus, inferiore parte paullo ventricoso-dilatatus, circ. 15 mm longus, fere ad tertiam vel vix dimidiam partem in lacinias 10 fissus, laciniis intus et margine minus extus hirsutis, apice subintegris vel brevissime 2-denticulatis, antheris apice laciniarum sessilibus; ovarium dense sericeo-hirsutum, 3-loculare, stylus parce hirsutus, stigma crassum capitato-peltatum.

Spanisch-Guinea: Campogebiet, Akonango (Tessmann n. 1004. — April 1909).

Verwandt mit *Tr. vestita* C. DC. (Bull. Herb. Boiss. IV. 428), von ihr verschieden durch stärkere Behaarung, größere Blüten und besonders durch größere, tiefer geteilte Kelche.